

# 四季开花—香水莲

黄家祥

香水莲,属睡莲科,水生宿根草本植物,为大型睡莲,台湾园林部门于20世纪70年代在引进美国香莲的基础上,经过多年培育选出9种不同颜色有金、黄、红、紫、蓝、赤、茶、绿、白等深浅不同花色。其颜色之多,居亚州之冠。安徽六安绿宇果树花卉研究中心经过引进几年的栽植,观察香水莲逐渐适应了这里的气候、水质、土质等生长环境,并在花色、花期、耐寒性和花的大小方面都有了一定的改变,香水莲不但具有观赏食用价值,还具有一定的药用价值,成为国内第一家科研单位引进香水莲种植基地。

## 1 香水莲的特征

叶圆有缺口,边缘疏锯齿。花朵硕大可达30 cm(厘米)以上;花朵具有清香及浓郁香味,向日开花,气温18℃以下可全日开花。叶片飘浮于水面,花朵可伸出水面30 cm(厘米)以上。叶面无茸毛,可沾水滴,无莲蓬及莲子。春夏秋冬四季开花(北方冬春需温室栽培),可终年观赏。根为球根,不长莲蓬。花期长,夏5~7日,冬7~20日左右。叶柄无刺。

## 2 香水莲花的生长习性

香水莲花为多年生的水生植物,热带至温带均有栽培,从盆栽、园林、庭院到造景都有栽培;香水莲性喜全日照,温度在12℃~32℃皆可发育生长,水深以30 cm~150 cm(厘米)皆可栽种,以75 cm~150 cm(厘米)最佳水位,香莲地下部分为球根,刚出生的小苗30 cm(厘米)至开花约为3~4个月,已大量开花之香莲,因根部不能与土壤100%的接触养分吸

收稿日期: 2004-11-27

表3 秋发品种秋发植株与未秋发植株春季成花质量调查

品种	项目	新枝长度 (cm)	花径 (cm)	花纵茎 (cm)	叶长 (cm)	叶宽 (cm)	叶重 (g)	花头重 (g)	花枝总重量 (g)
秋发	秋发植株	31.33	12.65	6.37	30.06	20.63	30.10	21.16	77.14
1号	未秋发植株	32.43	15.18	10.27	36.37	22.77	32.08	26.54	89.09
秋发	秋发植株	30.20	11.68	5.86	32.88	20.74	29.35	22.81	74.87
2号	未秋发植株	34.55	16.20	12.01	44.90	33.10	31.84	34.99	84.86
秋发	秋发植株	27.97	10.09	6.86	30.87	16.29	23.92	22.21	70.38
3号	未秋发植株	32.78	13.76	14.05	28.53	19.87	29.78	34.03	87.11
秋发	秋发植株	25.77	10.95	6.03	36.43	15.55	31.36	26.07	83.95
4号	未秋发植株	29.63	13.07	11.06	42.33	23.50	37.79	40.75	96.55

多数牡丹品种秋发不稳定,主要包括:秋发时间的不稳定;部分植株年年秋发,而另有部分植株为无定时秋发或偶有秋发;秋发部位不稳定;同一植株,部分枝条秋发,其它枝条则不秋发。

秋发后植株成花质量差,多数植株不能开花,特别是在花蕾后期败育,因此植株表现仅有叶而无花,部分植株能正常开花,但能开花者,绝大多数秋发花量少,群体观赏效果差,而且单花品质不高,花朵小,花瓣少,花型单薄,花色浅,叶片发育不好,叶丛少而小,有的几乎无叶(枯枝牡丹)。

虽然秋发牡丹存在上述缺点,但由于其具有二次开花的优良特性,栽培中容易调控,因此部分秋发品种也是元旦、春节催花的常用品种,催花效果表现明显优于其它品种。如秋

收,后期花量、花朵的大小会随着球根的长成,突出表面层,导致发育不良,所以栽种一年或一年半后,应拔起分株重栽,重栽约一个月可完全恢复生机开花。

## 3 香水莲花的特性

春夏秋冬四季开花,秋冬最美,可周年观赏。香水莲在18℃以下可全日开花,夏季花期5 d~7 d(天),冬季花期可达7 d~20 d(天)之久,夜晚有不闭合之特征,可供全日观赏。香水莲花朵硕大,每一颜色品种皆可开花成长至30 cm(厘米)以上之巨型花朵。香水莲花瓣可达45~60片,排列清晰整齐而多轮,为一般“荷”或“睡”所不能比的。香水莲花之最大特色为花瓣圆宽、浑厚,它代表人间圆融圆满而实在。香水莲花每棵每株每年可开花200~300朵,产花量居世界“荷”或“莲”之冠。荷风送爽,莲花飘香,不同香水莲之香味,由数香数转至浓郁芳香为不同(可达一花一世界之妙用)。香水莲花之特有品质,鲜花可供人生食、泡茶、浸酒、炖煮食物等外,在120度高温杀菌烘培可做成九品香莲茶。香水莲花茶在香水莲绽放第2 d~3 d(天)待其花粉成熟,充实之际,随即采收,并将整朵之莲花经过干燥烘培,做成莲花形状之成品以开水冲泡即可食用。消暑保健作用:其内含有植物胎盘素,天然花粉,具有镇静安静之功效,据说花蕊还有软化皮肤,去除死皮的功效,养颜美容,增强免疫力,促进新陈代谢。

## 4 香水莲妙用

插花观赏,怡情养性。凋谢后花朵还可直接泡鲜香水莲花茶;冲泡后可食香水莲花瓣,淬取胎盘素。冲泡后之香水莲茶加果糖、布丁粉二香莲果冻。鲜花每朵加5 000比冰水、蜂蜜、果糖二香莲、冰花汁。鲜花可供鲜沙拉,沾蜂蜜,果糖二生食疗法生机饮食。鲜花之花瓣沾粉二油炸香莲花瓣。鲜花配高粱酒繁朵花配200比酒(时间两个月以上,二莲花酒)。鲜花可炖煮食物二香莲鸡、鱼排骨等。是城市园林水景、庭院造景、盆栽观赏珍稀水生花卉最高档品种。

(安徽六安绿宇果树花卉研究中心, 237000)

发1号、2号品种;而且在秋季露地二次开花调控栽培表现更优,催花植株花叶并茂,为培育‘国庆牡丹’及中国的‘寒牡丹’提供了重要的种质资源。因此收集、保存并最大限度的利用好这部分重要资源,培育具有自主产权的牡丹品种,在国际上牡丹市场竞争日趋激烈的今天,是我们保持‘牡丹大国’地位的一项迫切任务。

## 参考文献:

[1] 王莲英. 中国牡丹品种图志[M]. 北京: 中国林业出版社, 1998.  
[2] 陈新露. 中国秋发牡丹品种资源及秋发机理研究[D]. 北京林业大学博士学位论文, 北京林业大学图书馆, 2000.  
[3] 张秀新. 秋发牡丹露地二次开花调控栽培及其开花生理的研究[D]. 北京林业大学博士学位论文, 北京林业大学图书馆, 2004.  
[4] 卞洪如, 王明华, 陈鑫. 枯枝牡丹二次开花与气象因子的关系[J]. 江苏林业科技, 1998, 25(增刊): 214~215.  
[5] 李嘉珏. 中国牡丹与芍药[M]. 北京: 中国林业出版社, 1999, 173~179.  
[6] 蒋立昶, 赵孝知. 菏泽牡丹栽培技术[M]. 天津科学技术出版社, 1996, 30~31.  
[7] 桥田亮二. 牡丹百花集[M]. 东京: 诚文堂新光社, 1986, 62~93.  
[8] 温新月, 李保光. 国花大典[M]. 济南: 齐鲁书社, 1996.  
[9] 萩屋薰(日本). 牡丹. 日本园艺大百科事典[M](2). 日本东京: 日本株式会社讲谈社, 1980, 10~19.  
[10] Allan Rogers. 1995. Peonies. Timber press Portland Oregon.